

【補助事業概要の広報資料】

補助事業番号 23-61
補助事業名 平成23年度 公設工業試験研究所等の設備拡充補助事業
補助事業者名 沖縄県

1 補助事業の概要

本事業では高速熱画像解析システムを導入し、機械工業のなかで各種加工設備の熱的及び詳細な現象・挙動を把握することにより製品開発力の技術の向上を目指す。

2 予想される事業実施効果

高速熱画像解析システムは、ハイスピードカメラと赤外線サーモグラフィから構成されている。ハイスピードカメラは毎秒数百枚～数万枚の画像を撮影することが可能で、所望の現象や挙動を把握するために必要な能力を有している。また、赤外線サーモグラフィと併せることによって温度分布及び熱伝達の過程を視覚的に捉えることが可能となる。この機器の導入によって、金型の温度分布の解析、溶接中の現象・挙動の解析、機械設備等の製造ラインの現象解析、熱挙動解析、トラブル等の原因究明に活用できる。

3 本事業により導入した設備

高速熱画像解析システム一式

設置場所：【沖縄県工業技術センター 研究棟1階】

高速熱画像解析システムはハイスピードカメラと赤外線サーモグラフィから構成されており、高速度で挙動を撮影し、熱分布を把握することが可能である。

4 事業内容についての問い合わせ先

団体名： 沖縄県工業技術センター（オキナワケンコウギョウギジュツセンター）

住所： 904-2234

沖縄県うるま市字州崎12番2号

代表者： 所長 比嘉 眞嗣（ヒガ マサツグ）

担当部署： 生産技術研究班（セイサンギジュツケンキュウハン）

担当者名： 研究員 松本 幸礼（マツモト ユキノリ）

電話番号： 098-929-0111

FAX番号： 098-929-0115

E-mail： xx014020@pref.okinawa.lg.jp

URL： <http://www.koushi.pref.okinawa.jp/>

高速熱画像解析システム一式

